# STROBOSCOPE UV

## PCE-LES 303UV-365-ICA




- **3 LED ultraviolette UVA haute puissance**
- **Longueur d'onde : 365 ... 370 nm**
- **Fréquence de flash réglable en FPM et Hz**
- **Intensité : 202 µW/cm² à 30 cm**
- **Modulation numérique de la largeur d'impulsion**
- **Déphasage : -360° ... +360°**
- **Réglage rapide avec les touches x2 et ÷2**
- **Fonctionnement intuitif et écrain clair**
- **Format de poche**
- **Entrée et sortie de déclenchement externe**
- **Cheminements de mesure**

Notre stroboscope UV permet d'analyser rapidement et facilement le mouvement des machines tournantes. Le stroboscope est équipé de 3 LED ultraviolette UVA haute puissance qui, ensemble, génèrent une intensité lumineuse de 202 µW/cm² à 30 cm de distance. Le stroboscope UV permet de régler la fréquence de flash en FPM et en Hz. Le stroboscope UV est petit, en format de poche, et autonome grâce à sa batterie rechargeable.

Le stroboscope UV s'utilise intuitivement avec 10 touches, ce qui permet d'effectuer des réglages rapides. La fonction de déphasage permet de déplacer le point d'observation de façon variable. La largeur d'impulsion permet de régler la durée et, par conséquent, l'intensité de la fréquence du flash. Dans le menu de réglages, vous pouvez configurer la luminosité de l'écran ainsi que l'arrêt automatique de l'écran après une période d'inactivité, ce qui prolonge l'autonomie de la batterie.

## Spécifications

| | |
|---|---|
| **Fréquence** | |
| Plage de mesure jusqu'à | 60 ... 9999,99 FPM |
| Résolution | 0,01 FPM |
| Précision | ±0,003 % du réglage ou ±1 LSD |
| **Fréquence** | |
| Plage de mesure jusqu'à | 10000 ... 300000 FPM |
| Résolution | 0,1 FPM |
| Précision | ±0,003 % du réglage ou ±1 LSD |
| **Fréquence** | |
| Plage de mesure jusqu'à | 1 ... 5000 Hz |
| Résolution | 0,01 Hz |
| Précision | ±0,003 % du réglage ou ±1 LSD |

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques techniques générales** | |
| Type d'écran | Écran couleur LCD |
| Taille de l'écran | 2,8 pouces |
| Support de stockage | Mémoire interne |
| Durée de fonctionnement | 4,5 h |
| Durée de fonctionnement Informations complémentaires | Avec une fréquence de flash de 100 Hz, 1 %, luminosité de l'écran 70% |
| Arrêt automatique réglable | 2 ... 10 min. |
| Intensité lumineuse | 2943 µW/cm2 @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 %<br>1731 µW/cm2 @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 %<br>1045 µW/cm2 @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 % |
| Température de couleur | Lumière UV (365 ... 370 nm) |
| Déphasage | -360 ... 360 ° |
| Largeur d'impulsion | 0,01 ... 1 % de la durée d'impulsion<br>Résolution : 0,01 %<br><br>0,01 ° ... 3,60 ° de 360 °<br>Résolution : 0,01 ° |
| Entrée de déclenchement | Entrée : Entrée autorisée : signal NPN, 24 V CC, alimentation du capteur : 24 V / 100 mA pour capteurs externes<br>Sortie : Sortie à drain ouvert, jusqu'à 24 V, 50 mA |
| Mesure du parcours | Jusqu'à 15 itinéraires, 10 machines par itinéraire, 5 points par machine |
| Langage du menu | Turc, Anglais (US), Polonais, Espagnol, Allemand, Chinois, Russe, Français, Italien, Néerlandais |
| Classe de protection | IP52 |
| Alimentation | 5 V DC, 2 A |
| Batterie | 1 x 7,4 V DST604665 , Batterie Li-Ion |
| Capacité de la batterie | 2200 mAh |
| Puissance | 16,28 Wh |
| Conditions de fonctionnement | -20 ... 60 °C , 35 ... 85 % H.r. |
| Conditions de stockage | -20 ... 60 °C , 35 ... 85 % H.r. |
| Dimensions ( L x L x H ) | 165 x 90 x 35 mm |
| Poids | 284 g |